



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	268.754,40	
1.1.			DESPESAS ADMINISTRATIVAS					-	11.789,36	
1.1.1.			CONSUMOS INTERNOS					-	11.789,36	
1.1.1.1.	Composição	481	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO (UNIDADE: KWH)	OUTRAS	4.800,00	0,92	BDI 1	1,18	5.664,00	RA
1.1.1.2.	Composição	482	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA E/OU MÓVEL	MÊS	8,00	156,65	BDI 1	201,67	1.613,36	RA
1.1.1.3.	Composição	484	CONSUMO DE ESGOTO - REDE PÚBLICA	M3	48,00	9,00	BDI 1	11,59	556,32	RA
1.1.1.4.	Composição	483	CONSUMO DE ÁGUA TRATADA	M3	48,00	11,26	BDI 1	14,50	696,00	RA
1.1.1.5.	Composição	399	CONSUMO COMBUSTIVEL - VEÍCULO LEVE (10 km/l e 2.000 km/mês)	MÊS	8,00	316,50	BDI 1	407,46	3.259,68	RA
1.2.			PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO E DE APOIO (salários + encargos)					-	256.965,04	
1.2.1.			SUPERVISÃO TÉCNICA					-	100.417,20	
1.2.1.1.	SINAPI	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	19.500,00	BDI 1	25.104,30	100.417,20	RA
1.2.2.			COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO					-	156.547,84	
1.2.2.1.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	18.900,00	BDI 1	24.331,86	97.327,44	RA
1.2.2.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	11.500,00	BDI 1	14.805,10	59.220,40	RA
2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	111.154,70	
2.1.			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					-	79.033,68	
2.1.1.			LIMPEZA DE ÁREA PARA CANTEIRO					-	5.860,27	
2.1.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	600,00	0,67	BDI 1	0,86	516,00	RA
2.1.1.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	180,00	9,65	BDI 1	12,42	2.235,60	RA
2.1.1.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.209,60	2,00	BDI 1	2,57	3.108,67	RA
2.1.2.			ALOJAMENTO, VESTIÁRIO, ESCRITÓRIO E DEPÓSITO					-	40.314,88	
2.1.2.1.	Composição	407	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	UN	25,00	496,85	BDI 1	639,64	15.991,00	RA
2.1.2.2.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	1.248,95	BDI 2	1.517,85	12.142,80	RA
2.1.2.3.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	1.100,00	BDI 2	1.336,83	10.694,64	RA

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE: https://c.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
2.1.2.4.	Composição	476	FRETE (CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE) DE CONTAINER EM CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - TRAJETO MÁXIMO: ATÉ 30KM	UN	4,00	288,65	BDI 1	371,61	1.486,44	RA
2.1.3.			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					-	11.658,78	
2.1.3.1.	Composição	369	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	4.027,01	BDI 1	5.184,37	5.184,37	RA
2.1.3.2.	Composição	370	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	UN	1,00	5.029,06	BDI 1	6.474,41	6.474,41	RA
2.1.4.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	10.049,51	
2.1.4.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	457,01	BDI 1	588,35	3.812,51	RA
2.1.4.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	61,60	78,65	BDI 1	101,25	6.237,00	RA
2.1.5.			EQUIPAMENTOS (LOCAÇÃO)					-	11.150,24	
2.1.5.1.	Composição	371	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) (UNIDADE: M2xMÊS)	OUTRAS	245,60	31,25	BDI 1	40,23	9.880,49	RA
2.1.5.2.	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	122,80	8,03	BDI 1	10,34	1.269,75	RA
2.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	24.622,28	
2.2.1.			CORTE E (RE)ATERRO MECANIZADO					-	22.120,28	
2.2.1.1.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	130,00	73,47	BDI 1	94,59	12.296,70	RA
2.2.1.2.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	130,00	9,19	BDI 1	11,83	1.537,90	RA
2.2.1.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.224,00	2,00	BDI 1	2,57	8.285,68	RA
2.2.2.			COMPACTAÇÃO DE ATERRO					-	2.502,00	
2.2.2.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	600,00	3,24	BDI 1	4,17	2.502,00	RA
2.3.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	7.498,74	
2.3.1.			EXECUÇÃO DE GABARITO					-	7.498,74	
2.3.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	102,33	56,92	BDI 1	73,28	7.498,74	RA
3.			FUNDAÇÕES					-	243.978,92	
3.1.			SERVIÇOS GERAIS EM FUNDAÇÕES					-	40.325,99	
3.1.1.			FUNDAÇÕES (ESCAVAÇÃO)					-	15.361,64	
3.1.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	48,04	91,83	BDI 1	118,22	5.679,29	RA

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://lc.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
3.1.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	61,09	84,77	BDI 1	109,13	6.666,75	RA
3.1.1.3.	Composição	485	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA BROCA, DIÂMETRO DE 50CM, COM TRADO CONCHA	M	28,00	83,66	BDI 1	107,70	3.015,60	RA
3.1.2.			FUNDAÇÕES (REATERRO)					-	2.311,59	
3.1.2.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	65,41	27,45	BDI 1	35,34	2.311,59	RA
3.1.3.			FUNDAÇÕES (COMPACTAÇÃO)					-	3.192,87	
3.1.3.1.	Composição	408	APILOAMENTO MANUAL DE FUNO DE VALA COM MACO DE 30KG	M2	68,71	32,14	BDI 1	41,38	2.843,22	RA
3.1.3.2.	Composição	409	APILOAMENTO MANUAL DE BLOCOS/SAPATAS COM MACO DE 30KG	M3	31,70	8,57	BDI 1	11,03	349,65	RA
3.1.4.			FUNDAÇÕES (LASTRO)					-	19.459,89	
3.1.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	16,09	195,51	BDI 1	251,70	4.049,85	RA
3.1.4.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	321,78	37,20	BDI 1	47,89	15.410,04	RA
3.2.			ARMADURA PARA FUNDAÇÕES					-	71.717,50	
3.2.1.			FUNDAÇÕES (ARMAÇÃO COM VERGALHÕES DE AÇO)					-	71.717,50	
3.2.1.1.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	449,90	17,22	BDI 1	22,17	9.974,28	RA
3.2.1.2.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170,40	16,24	BDI 1	20,91	3.563,06	RA
3.2.1.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	879,70	15,24	BDI 1	19,62	17.259,71	RA
3.2.1.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	761,90	13,66	BDI 1	17,59	13.401,82	RA
3.2.1.5.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	896,80	11,63	BDI 1	14,97	13.425,10	RA
3.2.1.6.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	838,60	11,02	BDI 1	14,19	11.899,73	RA
3.2.1.7.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,90	12,24	BDI 1	15,76	187,54	RA
3.2.1.8.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	30,03	14,83	BDI 1	19,09	573,27	RA
3.2.1.9.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	94,90	11,73	BDI 1	15,10	1.432,99	RA
3.3.			FÔRMA PARA FUNDAÇÕES					-	66.597,46	
3.3.1.			FUNDAÇÕES (FÔRMA DE MADEIRA)					-	66.597,46	
3.3.1.1.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	294,37	126,20	BDI 1	162,47	47.826,29	RA

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE: https://c.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
3.3.1.2.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	49,57	240,70	BDI 1	309,88	15.360,75	RA
3.3.1.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,71	122,02	BDI 1	157,09	3.410,42	RA
3.4.			CONCRETO PARA FUNDAÇÕES					-	44.024,08	
3.4.1.			FUNDAÇÕES (CONCRETO ESTRUTURAL USINADO)					-	44.024,08	
3.4.1.1.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	28,86	771,46	BDI 1	993,18	28.663,17	RA
3.4.1.2.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,83	804,57	BDI 1	1.035,80	15.360,91	RA
3.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES					-	21.313,89	
3.5.1.			FUNDAÇÕES (IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ASFÁLTICA)					-	21.313,89	
3.5.1.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	340,26	48,66	BDI 1	62,64	21.313,89	RA
4.			SUPERESTRUTURA					-	456.560,17	
4.1.			PILARES, VIGAS E LAJES DE CONCRETO ARMADO					-	456.560,17	
4.1.1.			SUPERESTRUTURA (ARMADURA PILARES E VIGAS - VERGALHÕES DE AÇO)					-	108.346,87	
4.1.1.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	911,00	14,73	BDI 1	18,96	17.272,56	RA
4.1.1.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	566,60	14,13	BDI 1	18,19	10.306,45	RA
4.1.1.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257,40	13,43	BDI 1	17,29	4.450,45	RA
4.1.1.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.550,00	12,07	BDI 1	15,54	39.627,00	RA
4.1.1.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.550,30	10,18	BDI 1	13,11	20.324,43	RA
4.1.1.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.282,60	9,91	BDI 1	12,76	16.365,98	RA
4.1.2.			SUPERESTRUTURA (ARMADURA LAJES)					-	100.634,26	

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE: https://c.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
4.1.2.1.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	924,80	14,18	BDI 1	18,26	16.886,85	RA
4.1.2.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,50	13,63	BDI 1	17,55	6.800,63	RA
4.1.2.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.638,20	12,96	BDI 1	16,68	27.325,18	RA
4.1.2.4.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.946,20	11,65	BDI 1	15,00	29.193,00	RA
4.1.2.5.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	825,40	9,82	BDI 1	12,64	10.433,06	RA
4.1.2.6.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	803,50	9,66	BDI 1	12,44	9.995,54	RA
4.1.3.			SUPERESTRUTURA (FÓRMAS)					-	161.143,71	
4.1.3.1.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	345,69	110,16	BDI 1	141,82	49.025,76	RA
4.1.3.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	181,84	170,07	BDI 1	218,95	39.813,87	RA
4.1.3.3.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	311,98	177,21	BDI 1	228,14	71.175,12	RA
4.1.3.4.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	42,30	14,79	BDI 1	19,04	805,39	RA
4.1.3.5.	SINAPI	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	11,20	22,44	BDI 1	28,89	323,57	RA
4.1.4.			SUPERESTRUTURA (CONCRETO USINADO)					-	86.435,33	
4.1.4.1.	Composição	394	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,31	714,78	BDI 1	920,21	10.407,58	RA
4.1.4.2.	Composição	395	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	82,62	714,78	BDI 1	920,21	76.027,75	RA
5.			COBERTURA					-	226.930,85	
5.1.			SERVIÇOS GERAIS EM COBERTURA					-	38.758,87	
5.1.1.			REGULARIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIES					-	38.758,87	
5.1.1.1.	SINAPI	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	216,53	85,06	BDI 1	109,51	23.712,20	RA
5.1.1.2.	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	216,53	53,98	BDI 1	69,49	15.046,67	RA
5.2.			IMPERMEABILIZAÇÕES					-	127.187,89	

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
5.2.1.			SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA)					-	97.471,69	
5.2.1.1.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	355,84	212,77	BDI 1	273,92	97.471,69	RA
5.2.2.			SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURÉIA)					-	29.716,20	
5.2.2.1.	Composição	403	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS	M2	95,80	240,94	BDI 1	310,19	29.716,20	RA
5.3.			VEGETAÇÃO SOBRE LAJE					-	33.284,12	
5.3.1.			CAMADA DRENANTE					-	21.386,45	
5.3.1.1.	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	327,25	9,38	BDI 1	12,08	3.953,18	RA
5.3.1.2.	Composição	372	ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	M3	17,14	790,05	BDI 1	1.017,11	17.433,27	RA
5.3.2.			CAMADA VEGETAL					-	11.897,67	
5.3.2.1.	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	285,87	9,38	BDI 1	12,08	3.453,31	RA
5.3.2.2.	Composição	373	TERRA PARA PLANTIO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (INCLUI TRANSPORTE VERTICAL 1º PAVIMENTO)	M3	22,60	78,43	BDI 1	100,97	2.281,92	RA
5.3.2.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	216,53	22,11	BDI 1	28,46	6.162,44	RA
5.4.			MOLDURAS E PROTEÇÕES					-	8.438,73	
5.4.1.			CHAPIM EM CONCRETO					-	8.438,73	
5.4.1.1.	Composição	477	CHAPIM SOBRE MUROS E/OU PLATIBANDAS LINEARES, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO PLASTIFICANTE	M	110,89	59,11	BDI 1	76,10	8.438,73	RA
5.5.			FECHAMENTOS					-	19.261,24	
5.5.1.			CLARABÓIAS, SHEDS ETC					-	19.261,24	
5.5.1.1.	Composição	478	CLARABOIA EM CAIXILHO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,24	1.619,19	BDI 1	2.084,55	19.261,24	RA
6.			PAREDES E PAINÉIS					-	117.055,73	
6.1.			ALVENARIA					-	41.986,97	
6.1.1.			TIJOLO CERÂMICO FURADO					-	41.986,97	
6.1.1.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	372,39	87,58	BDI 1	112,75	41.986,97	RA
6.2.			SERVIÇOS GERAIS EM PAREDES					-	11.217,03	
6.2.1.			RASGOS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO					-	1.014,90	

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE: https://c.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
6.2.1.1.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	7,74	BDI 1	9,96	298,80	RA
6.2.1.2.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	70,00	7,95	BDI 1	10,23	716,10	RA
6.2.2.			CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO, ELETRODUTOS ETC...					-	1.189,80	
6.2.2.1.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	15,24	BDI 1	19,62	588,60	RA
6.2.2.2.	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	15,57	BDI 1	20,04	601,20	RA
6.2.3.			ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA					-	7.045,68	
6.2.3.1.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	211,90	25,83	BDI 1	33,25	7.045,68	RA
6.2.4.			PREVENÇÃO DE TRINCAS					-	1.406,00	
6.2.4.1.	Composição	34	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA (LARGURA DA TELA 25 CM)	M	100,00	10,92	BDI 1	14,06	1.406,00	RA
6.2.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS					-	560,65	
6.2.5.1.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8,80	49,49	BDI 1	63,71	560,65	RA
6.3.			FACHADA ADAPTÁVEL					-	63.851,73	
6.3.1.			FACHADA ADAPTÁVEL (ESTRUTURA METÁLICA)					-	63.851,73	
6.3.1.1.	Composição	480	ESTRUTURA METÁLICA - TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA , DN 1", E=2,65mm, Ø EXT=33,7mm, PESO 2.03 kg/m (NBR 5590), LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.223,56	38,38	BDI 1	49,41	60.456,10	RA
6.3.1.2.	Composição	486	PLACA DE BASE EM CHAPA GROSSA DE AÇO SAC 350 (ASTM A588, COR-TEM) - E= 8mm (5/16") - ANCORADA COM BARRA ROSCADA DE AÇO GALVANIZADO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	105,75	24,94	BDI 1	32,11	3.395,63	RA
7.			ESQUADRIAS					-	156.230,53	
7.1.			ALUMÍNIO					-	117.575,38	
7.1.1.			ALUMÍNIO (PORTAS)					-	79.901,24	
7.1.1.1.	Composição	374	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO (PRETO OU BRONZE) DE CORRER, EM PERFIS SERIE 30, INCLUSOS FERRAGENS E VIDRO DE SEGURANÇA 8mm	M2	51,03	1.216,23	BDI 1	1.565,77	79.901,24	RA
7.1.2.			ALUMÍNIO (JANELAS)					-	37.674,14	

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE: https://c.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
7.1.2.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	37,83	773,56	BDI 1	995,88	37.674,14	RA
7.2.			MADEIRA					-	22.877,65	
7.2.1.			MADEIRA (PORTAS)					-	22.877,65	
7.2.1.1.	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.166,81	BDI 1	1.502,15	7.510,75	RA
7.2.1.2.	Composição	589	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA – PCD (NBR 9050:2020) – ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO – FOLHA SÓLIDA – 90X210CM – FIXAÇÃO R\$ TOTAL COM DE ESPUMA EXPANSIVA – INCLUI: BARRA DE APOIO INTERNA E CHAPA DE PROTEÇÃO INFERIOR	UN	3,00	2.656,75	BDI 1	3.420,30	10.260,90	RA
7.2.1.3.	Composição	487	PORTA EM MADEIRA, SEMI-OCA, LISA, ABRIR (0.60 x 1.60 a 2.10m), REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUI FERRAGENS (TIPO TARJETA) PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO/MÁRMORE E GRANILITE	UN	6,00	661,02	BDI 1	851,00	5.106,00	RA
7.3.			AÇO					-	15.777,50	
7.3.1.			AÇO (PORTÕES)					-	15.777,50	
7.3.1.1.	Composição	479	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	15,89	771,26	BDI 1	992,92	15.777,50	RA
8.			SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)					-	44.390,02	
8.1.			ÁGUA FRIA					-	10.622,59	
8.1.1.			ÁGUA FRIA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)					-	701,30	
8.1.1.1.	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	183,47	BDI 1	236,20	236,20	RA
8.1.1.2.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	226,70	BDI 1	291,85	291,85	RA
8.1.1.3.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	134,57	BDI 1	173,25	173,25	RA
8.1.2.			ÁGUA FRIA (ARMAZENAMENTO)					-	3.438,70	
8.1.2.1.	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.273,56	BDI 1	1.639,58	3.279,16	RA

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p3a653414396e3



Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
8.1.2.2.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	61,96	BDI 1	79,77	159,54	RA
8.1.3.			ÁGUA FRIA (REGISTROS E VÁLVULAS)					-	1.567,11	
8.1.3.1.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	49,61	BDI 1	63,87	958,05	RA
8.1.3.2.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	112,34	BDI 1	144,63	144,63	RA
8.1.3.3.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	39,11	BDI 1	50,35	50,35	RA
8.1.3.4.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	79,83	BDI 1	102,77	308,31	RA
8.1.3.5.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	82,16	BDI 1	105,77	105,77	RA
8.1.4.			ÁGUA FRIA (TUBULAÇÃO)					-	2.363,46	
8.1.4.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,14	12,59	BDI 1	16,21	1.428,75	RA
8.1.4.2.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,26	27,17	BDI 1	34,98	323,91	RA
8.1.4.3.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,37	30,87	BDI 1	39,74	610,80	RA
8.1.5.			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - JOELHO)					-	1.400,32	
8.1.5.1.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	9,57	BDI 1	12,32	369,60	RA
8.1.5.2.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	8,73	BDI 1	11,24	370,92	RA
8.1.5.3.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	13,39	BDI 1	17,24	310,32	RA
8.1.5.4.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	18,05	BDI 1	23,24	162,68	RA
8.1.5.5.	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	22,68	BDI 1	29,20	58,40	RA
8.1.5.6.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	19,95	BDI 1	25,68	128,40	RA

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSO: https://c.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
8.1.6.			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - TE)					-	851,58	
8.1.6.1.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,17	BDI 1	16,96	84,80	RA
8.1.6.2.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	25,92	BDI 1	33,37	66,74	RA
8.1.6.3.	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	25,89	BDI 1	33,33	399,96	RA
8.1.6.4.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	21,19	BDI 1	27,28	300,08	RA
8.1.7.			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - ADAPTADOR)					-	266,91	
8.1.7.1.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	6,69	BDI 1	8,61	266,91	RA
8.1.8.			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - LUVA)					-	16,62	
8.1.8.1.	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,91	BDI 1	16,62	16,62	RA
8.1.9.			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - BUCHA DE REDUÇÃO)					-	16,59	
8.1.9.1.	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,89	BDI 1	16,59	16,59	RA
8.2.			ESGOTO					-	18.818,58	
8.2.1.			ESGOTO (TUBULAÇÃO)					-	4.879,15	
8.2.1.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	32,60	21,28	BDI 1	27,40	893,24	RA
8.2.1.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35,94	27,05	BDI 1	34,82	1.251,43	RA
8.2.1.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,68	33,73	BDI 1	43,42	376,89	RA
8.2.1.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,61	37,67	BDI 1	48,50	2.357,59	RA
8.2.2.			ESGOTO (CONEXÕES - JOELHO)					-	2.527,53	

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30:03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE: https://c.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
8.2.2.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	52,00	10,63	BDI 1	13,69	711,88	RA
8.2.2.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	10,46	BDI 1	13,47	255,93	RA
8.2.2.3.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	28,29	BDI 1	36,42	364,20	RA
8.2.2.4.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	10,40	BDI 1	13,39	374,92	RA
8.2.2.5.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	9,72	BDI 1	12,51	300,24	RA
8.2.2.6.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	22,45	BDI 1	28,90	202,30	RA
8.2.2.7.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	27,45	BDI 1	35,34	318,06	RA
8.2.3.			ESGOTO (CONEXÕES - JUNÇÃO)					-	593,01	
8.2.3.1.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	26,40	BDI 1	33,99	101,97	RA
8.2.3.2.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	51,35	BDI 1	66,11	198,33	RA
8.2.3.3.	Composição	424	JUNÇÃO COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	75,79	BDI 1	97,57	292,71	RA
8.2.4.			ESGOTO (CONEXÕES - TE)					-	954,08	
8.2.4.1.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	24,02	BDI 1	30,92	432,88	RA
8.2.4.2.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	38,62	BDI 1	49,72	49,72	RA

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE: https://c.ipm.com.br/p3a653414396e3



Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
8.2.4.3.	Composição	425	TE COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	60,98	BDI 1	78,51	157,02	RA
8.2.4.4.	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	40,71	BDI 1	52,41	314,46	RA
8.2.5.			ESGOTO (CONEXÕES - LUVA)					-	1.731,98	
8.2.5.1.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	9,43	BDI 1	12,14	728,40	RA
8.2.5.2.	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	15,84	BDI 1	20,39	203,90	RA
8.2.5.3.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	18,27	BDI 1	23,52	799,68	RA
8.2.6.			ESGOTO (CONEXÕES - TERMINAL DE VENTILAÇÃO)					-	75,00	
8.2.6.1.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	11,34	BDI 1	14,60	14,60	RA
8.2.6.2.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	23,46	BDI 1	30,20	60,40	RA
8.2.7.			ESGOTO (CONEXÕES - REDUÇÃO EXCÊNTRICA)					-	113,47	
8.2.7.1.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	18,87	BDI 1	24,29	72,87	RA
8.2.7.2.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	31,54	BDI 1	40,60	40,60	RA
8.2.8.			ESGOTO (CAIXA SIFONADA E RALO)					-	1.515,81	
8.2.8.1.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	48,44	BDI 1	62,36	311,80	RA
8.2.8.2.	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	78,36	BDI 1	100,88	201,76	RA
8.2.8.3.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	103,10	BDI 1	132,73	132,73	RA

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p3a653414396e3>





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
8.2.8.4.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,64	BDI 1	26,57	26,57	RA
8.2.8.5.	Composição	426	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm, ESGOTO	UN	5,00	91,15	BDI 1	117,35	586,75	RA
8.2.8.6.	Composição	427	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm, ESGOTO	UN	2,00	99,50	BDI 1	128,10	256,20	RA
8.2.9.			ESGOTO (INSPEÇÃO E LIMPEZA)					-	6.428,55	
8.2.9.1.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	376,89	BDI 1	485,21	4.366,89	RA
8.2.9.2.	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	189,82	BDI 1	244,37	244,37	RA
8.2.9.3.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	456,44	BDI 1	587,62	587,62	RA
8.2.9.4.	Composição	429	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA DE FERRO FUNIDO - Ø60cm	UN	1,00	955,16	BDI 1	1.229,67	1.229,67	RA
8.3.			ÁGUAS PLUVIAIS					-	11.971,72	
8.3.1.			ÁGUAS PLUVIAIS (TUBULAÇÃO)					-	5.060,75	
8.3.1.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	57,47	49,15	BDI 1	63,28	3.636,70	RA
8.3.1.2.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	14,82	74,64	BDI 1	96,09	1.424,05	RA
8.3.2.			ÁGUAS PLUVIAIS (PONTOS DE CAPTAÇÃO)					-	454,32	
8.3.2.1.	Composição	375	RALO SEMI-HEMISFÉRICO FºFº, TIPO ABACAXI Ø 75mm	UN	8,00	44,11	BDI 1	56,79	454,32	RA
8.3.3.			ÁGUAS PLUVIAIS (ESTRUTURAS DE SUPORTE)					-	2.572,56	
8.3.3.1.	Composição	411	GÁRGULA DE DESCIDA PLUVIAL EM CONCRETO APARENTE	UN	3,00	666,09	BDI 1	857,52	2.572,56	RA
8.3.4.			ÁGUAS PLUVIAIS (CANALETAS)					-	2.863,35	
8.3.4.1.	Composição	412	CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,10 M, GEOMETRIA PRISMÁTICA (DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40m; H(médio)=0,325m)	M	17,50	127,09	BDI 1	163,62	2.863,35	RA
8.3.5.			ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS)					-	1.020,74	
8.3.5.1.	Composição	428	CAIXA DE AREIA 60X60X80cm (MEDIDAS INTERNAS) - FUNO DE BRITA - TAMPA T33 EM FERRO FUNIDO	UN	1,00	792,87	BDI 1	1.020,74	1.020,74	RA
8.4.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					-	2.977,13	
8.4.1.			EXTINTORES					-	1.860,80	
8.4.1.1.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	722,70	BDI 1	930,40	1.860,80	RA
8.4.2.			SINALIZAÇÃO					-	684,65	
8.4.2.1.	Cotação	SBC_55035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	12,00	23,93	BDI 1	30,81	369,72	RA
8.4.2.2.	Cotação	SBC_55918	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	5,00	12,59	BDI 1	16,21	81,05	RA

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE: https://lc.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
8.4.2.3.	Composição	475	SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA AUTÔNOMA - SAIDA DE EMERGÊNCIA - 50x25cm	UN	1,00	181,67	BDI 1	233,88	233,88	RA
8.4.3.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					-	431,68	
8.4.3.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	19,00	17,65	BDI 1	22,72	431,68	RA
9.			SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)					-	111.918,82	
9.1.			ENTRADA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)					-	7.394,12	
9.1.1.			ENTRADA SUBTERRÂNEA					-	4.478,82	
9.1.1.1.	Composição	383	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2 E DISJUNTOR DIN 125A (SEM MURETA)	UN	1,00	3.326,43	BDI 1	4.282,45	4.282,45	RA
9.1.1.2.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	152,53	BDI 1	196,37	196,37	RA
9.1.2.			SERVIÇOS GERAIS PARA LIGAÇÃO COM REDE PÚBLICA					-	1.640,20	
9.1.2.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,00	87,58	BDI 1	112,75	225,50	RA
9.1.2.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	4,00	42,67	BDI 1	54,93	219,72	RA
9.1.2.3.	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	606,70	BDI 1	781,07	781,07	RA
9.1.2.4.	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	321,51	BDI 1	413,91	413,91	RA
9.1.3.			ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO					-	1.275,10	
9.1.3.1.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	157,48	BDI 1	202,74	608,22	RA
9.1.3.2.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	18,22	BDI 1	23,46	70,38	RA
9.1.3.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	50,75	BDI 1	65,34	196,02	RA
9.1.3.4.	Composição	433	CABO COBRE NU 7 FIOS 4AWG - 16mm2	M	7,30	42,61	BDI 1	54,86	400,48	RA
9.2.			QUADROS, DISJUNTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS					-	16.595,78	
9.2.1.			ENERGIA (QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO)					-	3.814,60	
9.2.1.1.	Composição	384	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA - 60x100x20cm - SEM DISJUNTORES	UN	1,00	2.963,03	BDI 1	3.814,60	3.814,60	RA
9.2.2.			CABEAMENTO ESTRUTURADO / VOZ E DADOS (RACK)					-	7.007,49	

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSO: https://lc.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
9.2.2.1.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.231,07	BDI 1	1.584,88	1.584,88	RA
9.2.2.2.	Composição	432	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpbs + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.300,82	BDI 1	1.674,68	1.674,68	RA
9.2.2.3.	Composição	435	MINI RACK 6UX450MM - INSTALAÇÃO EM PAREDE - COR: PRETO - COM VISOR	UN	1,00	334,76	BDI 1	430,97	430,97	RA
9.2.2.4.	Composição	437	TERMINAL TELEFONICO - BLOCO BLI-10P	UN	2,00	60,79	BDI 1	78,26	156,52	RA
9.2.2.5.	Composição	436	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19"	UN	2,00	41,57	BDI 1	53,52	107,04	RA
9.2.2.6.	Composição	438	CANALETA PARA FIXAÇÃO DE BLOCOS BLI-10/BLI-20 - 5U	UN	2,00	59,02	BDI 1	75,98	151,96	RA
9.2.2.7.	Composição	439	CONECTOR 110 IDC 4 PARES CAT5e PARA SISTEMAS DE VOZ	UN	16,00	140,86	BDI 1	181,34	2.901,44	RA
9.2.3.			ENERGIA (DISJUNTORES)					-	2.628,50	
9.2.3.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	11,01	BDI 1	14,17	113,36	RA
9.2.3.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,64	BDI 1	14,99	74,95	RA
9.2.3.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	12,95	BDI 1	16,67	333,40	RA
9.2.3.4.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,51	BDI 1	18,68	74,72	RA
9.2.3.5.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	55,90	BDI 1	71,97	647,73	RA
9.2.3.6.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,03	BDI 1	76,00	76,00	RA
9.2.3.7.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	75,89	BDI 1	97,70	293,10	RA
9.2.3.8.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	394,30	BDI 1	507,62	1.015,24	RA
9.2.4.			ENERGIA (INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR)					-	2.760,07	
9.2.4.1.	Composição	386	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	133,38	BDI 1	171,71	2.575,65	RA
9.2.4.2.	Composição	434	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	143,25	BDI 1	184,42	184,42	RA
9.2.5.			ENERGIA (DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS)					-	385,12	
9.2.5.1.	Composição	385	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - TENSÃO 175V - CORRENTE 20kA	UN	4,00	74,79	BDI 1	96,28	385,12	RA
9.3.			DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL)					-	9.896,90	
9.3.1.			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					-	9.812,30	
9.3.1.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	203,40	10,10	BDI 1	13,00	2.644,20	RA

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30:03.00 -03 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://lc.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
9.3.1.2.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,90	13,27	BDI 1	17,08	3.089,77	RA
9.3.1.3.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,90	14,32	BDI 1	18,44	440,72	RA
9.3.1.4.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	169,80	10,78	BDI 1	13,88	2.356,82	RA
9.3.1.5.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,30	15,39	BDI 1	19,81	620,05	RA
9.3.1.6.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,80	22,51	BDI 1	28,98	660,74	RA
9.3.2.			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (CONEXÕES - LUVAS)					-	84,60	
9.3.2.1.	Composição	463	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODU FLEXÍVEL CORRUGADO - 25mm (3/4")	UN	18,00	3,65	BDI 1	4,70	84,60	RA
9.4.			DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC RÍGIDO)					-	384,44	
9.4.1.			ELETRODUTO PVC RÍGIDO					-	88,48	
9.4.1.1.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	13,35	BDI 1	17,19	68,76	RA
9.4.1.2.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	15,32	BDI 1	19,72	19,72	RA
9.4.2.			ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - CURVAS)					-	231,18	
9.4.2.1.	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	16,69	BDI 1	21,49	42,98	RA
9.4.2.2.	SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	25,93	BDI 1	33,38	66,76	RA
9.4.2.3.	Composição	459	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	23,58	BDI 1	30,36	121,44	RA
9.4.3.			ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - LUVAS)					-	64,78	
9.4.3.1.	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	10,01	BDI 1	12,89	25,78	RA

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
9.4.3.2.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	15,15	BDI 1	19,50	39,00	RA
9.5.			DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO)					-	6.396,37	
9.5.1.			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO					-	3.641,47	
9.5.1.1.	Composição	388	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	44,20	28,31	BDI 1	36,45	1.611,09	RA
9.5.1.2.	Composição	389	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	35,90	36,71	BDI 1	47,26	1.696,63	RA
9.5.1.3.	Composição	390	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	5,00	51,85	BDI 1	66,75	333,75	RA
9.5.2.			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - CURVAS)					-	376,28	
9.5.2.1.	Composição	460	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	4,00	21,43	BDI 1	27,59	110,36	RA
9.5.2.2.	Composição	461	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1")	UN	6,00	27,29	BDI 1	35,13	210,78	RA
9.5.2.3.	Composição	462	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32mm (1.1/4")	UN	1,00	42,83	BDI 1	55,14	55,14	RA
9.5.3.			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - LUVAS)					-	645,00	
9.5.3.1.	Composição	465	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	12,72	BDI 1	16,38	343,98	RA
9.5.3.2.	Composição	466	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	16,17	BDI 1	20,82	249,84	RA
9.5.3.3.	Composição	467	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	19,88	BDI 1	25,59	51,18	RA
9.5.4.			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (ACESSÓRIOS - BRAÇADEIRAS)					-	1.733,62	
9.5.4.1.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	98,00	13,74	BDI 1	17,69	1.733,62	RA
9.6.			DISTRIBUIÇÃO (ELETROCALHAS)					-	24.200,24	
9.6.1.			ELETROCALHA PERFURADA					-	20.351,55	
9.6.1.1.	Composição	440	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM - INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,90	79,58	BDI 1	102,45	5.317,16	RA
9.6.1.2.	Composição	410	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM - INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	137,10	85,18	BDI 1	109,66	15.034,39	RA
9.6.2.			ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - TE)					-	2.738,73	

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://lc.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
9.6.2.1.	Composição	441	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	61,04	BDI 1	78,58	78,58	RA
9.6.2.2.	Composição	442	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	71,59	BDI 1	92,16	1.290,24	RA
9.6.2.3.	Composição	450	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	28,73	BDI 1	36,99	332,91	RA
9.6.2.4.	Composição	451	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	32,22	BDI 1	41,48	1.037,00	RA
9.6.3.			ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - CURVA)					-	530,20	
9.6.3.1.	Composição	443	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	41,63	BDI 1	53,59	214,36	RA
9.6.3.2.	Composição	444	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	40,89	BDI 1	52,64	315,84	RA
9.6.4.			ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - CRUZETA)					-	239,92	
9.6.4.1.	Composição	452	CRUZETA 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	93,18	BDI 1	119,96	239,92	RA
9.6.5.			ELETROCALHA PERFURADA (ACESSÓRIOS - SAÍDA ELETRODUTO)					-	339,84	
9.6.5.1.	Composição	447	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	8,00	11,21	BDI 1	14,43	115,44	RA
9.6.5.2.	Composição	448	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	8,00	12,00	BDI 1	15,45	123,60	RA
9.6.5.3.	Composição	449	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	5,00	15,66	BDI 1	20,16	100,80	RA
9.7.			DISTRIBUIÇÃO (CAIXAS DE PASSAGEM E/OU LIGAÇÃO)					-	14.478,35	
9.7.1.			CAIXAS EM PVC - EMBUTIR					-	2.983,65	
9.7.1.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	30,98	BDI 1	39,88	518,44	RA
9.7.1.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	17,92	BDI 1	23,07	830,52	RA
9.7.1.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00	11,51	BDI 1	14,82	1.155,96	RA
9.7.1.4.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	21,22	BDI 1	27,32	27,32	RA
9.7.1.5.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	17,94	BDI 1	23,10	277,20	RA
9.7.1.6.	Cotação	SBC_62446	TOMADA COM TAMPA 10A 250V PARA PISO	UN	3,00	45,11	BDI 1	58,07	174,21	RA
9.7.2.			CONDULETES DE ALUMÍNIO					-	604,67	
9.7.2.1.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	30,83	BDI 1	39,69	198,45	RA
9.7.2.2.	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	25,61	BDI 1	32,97	98,91	RA

RECURSO

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30:03.00 -03 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE: https://lc.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
9.7.2.3.	Composição	458	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1,00	28,49	BDI 1	36,68	36,68	RA
9.7.2.4.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	30,35	BDI 1	39,07	78,14	RA
9.7.2.5.	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	37,40	BDI 1	48,15	48,15	RA
9.7.2.6.	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	35,78	BDI 1	46,06	92,12	RA
9.7.2.7.	Composição	457	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	1,00	40,56	BDI 1	52,22	52,22	RA
9.7.3.			CAIXAS EM AÇO - EMBUTIR					-	2.994,36	
9.7.3.1.	Composição	393	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 20x20x12cm	UN	2,00	87,90	BDI 1	113,16	226,32	RA
9.7.3.2.	Composição	392	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 30X30X12cm	UN	9,00	238,90	BDI 1	307,56	2.768,04	RA
9.7.4.			CAIXAS EM AÇO - SOBREPOR					-	166,28	
9.7.4.1.	Composição	473	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 20X20X10cm	UN	2,00	64,58	BDI 1	83,14	166,28	RA
9.7.5.			CAIXAS PARA PISO					-	7.443,79	
9.7.5.1.	Composição	453	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 30cmx30cmx30cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) COM FUNO DE BRITA	UN	4,00	508,07	BDI 1	654,09	2.616,36	RA
9.7.5.2.	Composição	454	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 40cmx40cmx40cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) COM FUNO DE BRITA	UN	5,00	707,51	BDI 1	910,85	4.554,25	RA
9.7.5.3.	Composição	468	CAIXA DE ALUMÍNIO 4"x4" PARA TOMADA DE PISO - SEM PLACA	UN	3,00	70,73	BDI 1	91,06	273,18	RA
9.7.6.			CAIXA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADOS / ELETROCALHAS					-	285,60	
9.7.6.1.	Composição	419	CAIXA DE TOMADA (10A) EM PVC PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO E/OU ELETROCALHA	UN	8,00	27,73	BDI 1	35,70	285,60	RA
9.8.			CABEAMENTO					-	32.572,62	
9.8.1.			ENERGIA (FIOS E CABOS)					-	30.992,82	
9.8.1.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	619,50	2,95	BDI 1	3,80	2.354,10	RA
9.8.1.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.082,70	4,30	BDI 1	5,54	17.078,16	RA
9.8.1.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	362,40	6,67	BDI 1	8,59	3.113,02	RA

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30:03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE: https://c.ipm.com.br/p3a653414396e3



Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
9.8.1.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,50	9,33	BDI 1	12,01	30,03	RA
9.8.1.5.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	27,81	BDI 1	35,80	1.969,00	RA
9.8.1.6.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	89,60	55,90	BDI 1	71,97	6.448,51	RA
9.8.2.			VOZ E DADOS (CABOS)					-	1.579,80	
9.8.2.1.	SINAPI	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,10	8,61	BDI 1	11,08	89,75	RA
9.8.2.2.	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	190,30	6,08	BDI 1	7,83	1.490,05	RA
9.9.			CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABOS)					-	-	
10.			SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)					-	83.419,71	
10.1.			AR CONDICIONADO TIPO SPLIT INDIVIDUAL					-	78.044,23	
10.1.1.			AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - TUBULAÇÃO)					-	11.317,48	
10.1.1.1.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,97	27,93	BDI 1	35,96	2.336,32	RA
10.1.1.2.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,83	46,09	BDI 1	59,34	1.888,79	RA
10.1.1.3.	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,45	58,92	BDI 1	75,85	4.509,28	RA
10.1.1.4.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,82	72,12	BDI 1	92,85	2.583,09	RA
10.1.2.			AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - CONEXÕES)					-	6.369,13	
10.1.2.1.	Composição	591	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 6.35MM (1/4")	UN	63,00	16,52	BDI 1	21,27	1.340,01	RA
10.1.2.2.	Composição	592	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 9.52MM (3/8")	UN	46,00	39,13	BDI 1	50,38	2.317,48	RA

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://lc.ipm.com.br/p3a653414396e3>





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
10.1.2.3.	Composição	594	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 12.70MM (1/2")	UN	59,00	18,08	BDI 1	23,28	1.373,52	RA
10.1.2.4.	Composição	593	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 15.87MM (5/8")	UN	42,00	24,75	BDI 1	31,86	1.338,12	RA
10.1.3.			AR CONDICIONADO (REDE ELÉTRICA)					-	2.984,00	
10.1.3.1.	Composição	376	CABO PP 2 x 2.5mm², 450/750V	M	160,00	14,49	BDI 1	18,65	2.984,00	RA
10.1.4.			AR CONDICIONADO (REDE HIDRÁULICA - DRENO)					-	3.547,86	
10.1.4.1.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	52,29	17,25	BDI 1	22,21	1.161,36	RA
10.1.4.2.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	7,43	BDI 1	9,57	172,26	RA
10.1.4.3.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	10,36	BDI 1	13,34	40,02	RA
10.1.4.4.	Composição	382	ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA, PARA TUBO DE 25MM COR BRANCA, ISENTA DE HALOGÊNIO, ESPESSURA DO ISOLAMENTO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,29	32,30	BDI 1	41,58	2.174,22	RA
10.1.5.			AR CONDICIONADO (EQUIPAMENTO)					-	50.255,74	
10.1.5.1.	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.569,37	BDI 1	3.307,81	3.307,81	RA
10.1.5.2.	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.853,84	BDI 1	3.674,03	3.674,03	RA
10.1.5.3.	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	4.152,68	BDI 1	5.346,16	21.384,64	RA
10.1.5.4.	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	5.667,56	BDI 1	7.296,42	21.889,26	RA
10.1.6.			AR CONDICIONADO (FILTROS)					-	2.088,33	
10.1.6.1.	Composição	378	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.622,13	BDI 1	2.088,33	2.088,33	RA
10.1.7.			AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO (TERMINAIS DE AR)					-	1.481,69	
10.1.7.1.	Composição	380	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	92,02	BDI 1	118,47	710,82	RA
10.1.7.2.	Composição	381	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	183,45	BDI 1	236,17	236,17	RA
10.1.7.3.	Composição	421	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 525x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	415,33	BDI 1	534,70	534,70	RA
10.2.			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO					-	5.375,48	
10.2.1.			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (DUTOS E TUBOS)					-	3.431,26	
10.2.1.1.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,94	74,64	BDI 1	96,09	955,13	RA

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://lc.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
10.2.1.2.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	131,07	BDI 1	168,74	843,70	RA
10.2.1.3.	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	127,89	BDI 1	164,65	823,25	RA
10.2.1.4.	SINAPI	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	121,15	BDI 1	155,97	311,94	RA
10.2.1.5.	SINAPI	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	193,12	BDI 1	248,62	497,24	RA
10.2.2.			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (EQUIPAMENTOS)					-	1.944,22	
10.2.2.1.	Composição	377	EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ANTI-RETORNO PARA INSTALAÇÃO EM TETO E/OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	348,34	BDI 1	448,45	896,90	RA
10.2.2.2.	Composição	423	EXAUSTOR CIRCULAR PARA AMBIENTE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	203,38	BDI 1	261,83	1.047,32	RA
11.			REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS					-	73.301,09	
11.1.			PAREDE					-	42.939,38	
11.1.1.			CHAPISCO EM PAREDE					-	4.369,74	
11.1.1.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	745,69	4,55	BDI 1	5,86	4.369,74	RA
11.1.2.			EMBOÇO/REBOCO EM PAREDE					-	38.569,64	
11.1.2.1.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	394,43	35,87	BDI 1	46,18	18.214,78	RA
11.1.2.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	370,56	42,67	BDI 1	54,93	20.354,86	RA
11.2.			PISO					-	30.361,71	
11.2.1.			CONTRAPISO					-	30.361,71	
11.2.1.1.	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	282,48	57,21	BDI 1	73,65	20.804,65	RA
11.2.1.2.	SINAPI	87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	55,03	134,90	BDI 1	173,67	9.557,06	RA

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://lc.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
12.			ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)					-	142.229,79	
12.1.			PAREDE					-	87.882,95	
12.1.1.			PAREDE (CERÂMICA/AZULEJO/PORCELANATO)					-	13.978,73	
12.1.1.1.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	166,97	65,03	BDI 1	83,72	13.978,73	RA
12.1.2.			PAREDE (REVESTIMENTO EM TIJOLO MACIÇO)					-	54.502,90	
12.1.2.1.	Composição	400	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DE 5X10X20CM CORTADO AO MEIO (ESPESSURA DA PAREDE 5CM) - ASSENTAMENTO ARGAMASSA CIMENTO:CAL:AREIA (1:2:8)	M2	366,85	115,40	BDI 1	148,57	54.502,90	RA
12.1.3.			DIVISÓRIA SANITÁRIA					-	7.333,23	
12.1.3.1.	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	16,93	336,45	BDI 1	433,15	7.333,23	RA
12.1.4.			PAREDE (REVESTIMENTO ACÚSTICO)					-	12.068,09	
12.1.4.1.	Composição	590	REVESTIMENTO INTERNO ESPECIAL - ESPUMA ACUSTICA ANTICHAMA PARA TRATAMENTO E ISOLAMENTO DE SOM - ESPESSURA MÍNIMA=35MM - APLICAÇÃO: COLA DE CONTATO SOBRE REBOCO	M2	25,77	363,76	BDI 1	468,30	12.068,09	RA
12.2.			PISO					-	54.346,84	
12.2.1.			PISO (CERÂMICA/PORCELANATO)					-	8.510,42	
12.2.1.1.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	50,76	130,23	BDI 1	167,66	8.510,42	RA
12.2.2.			PISO (GRANITINA/GRANILITE)					-	43.102,78	
12.2.2.1.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	264,35	102,23	BDI 1	131,61	34.791,10	RA
12.2.2.2.	Composição	413	GRELHA DE FECHAMENTO DA CANALETA EM PLACA DE CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM GRANITINA CINZA (L=67.50cm - P=58.90cm - H=7cm)	UN	16,00	403,51	BDI 1	519,48	8.311,68	RA
12.2.3.			PISO (PODOTÁTIL)					-	2.733,64	
12.2.3.1.	Composição	474	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA - PLACA 25x25cm - VÁRIAS CORES	UN	91,00	23,33	BDI 1	30,04	2.733,64	RA
13.			ACABAMENTOS (HIROSSANITÁRIOS)					-	63.192,29	
13.1.			BANCADAS					-	16.659,60	
13.1.1.			BANCADAS (MÁRMORE E/OU GRANITO)					-	16.659,60	
13.1.1.1.	Composição	211	BANCADA PARA LAVATÓRIO EM GRANITO - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO TIPO SAIA (10cm) - cor: BRANCO SIENA	M2	2,20	2.374,92	BDI 1	3.057,47	6.726,43	RA

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30:03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://lc.iprm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
13.1.1.2.	Composição	401	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO EM GRANITO - SECA - SEM FURO - SEM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO (cor: BRANCO SIENA)	M2	2,31	1.280,17	BDI 1	1.648,09	3.807,09	RA
13.1.1.3.	Composição	402	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + COOKTOP + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	M2	3,36	991,96	BDI 1	1.277,05	4.290,89	RA
13.1.1.4.	Composição	488	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	M2	1,57	907,96	BDI 1	1.168,91	1.835,19	RA
13.2.			CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS					-	17.259,80	
13.2.1.			CUBAS DE LOUÇA					-	12.019,68	
13.2.1.1.	Composição	414	CUBA DE LOUÇA, SEMI-ENCAIXE BRANCA (INCLUI SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA. NÃO INCLUI TORNEIRA)	UN	8,00	1.167,05	BDI 1	1.502,46	12.019,68	RA
13.2.2.			CUBAS METÁLICAS					-	819,08	
13.2.2.1.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	636,23	BDI 1	819,08	819,08	RA
13.2.3.			TANQUE METÁLICO					-	1.329,24	
13.2.3.1.	Composição	489	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR, VALVULA E SIFÃO - 50CM X 40CM X 22CM	UN	1,00	1.032,50	BDI 1	1.329,24	1.329,24	RA
13.2.4.			LAVATÓRIO DE LOUÇA (PCD)					-	3.091,80	
13.2.4.1.	Composição	490	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, DE CANTO, 40 X 30CM (L X C), PCD (NBR 9050), INCLUSOS SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	800,53	BDI 1	1.030,60	3.091,80	RA
13.3.			TORNEIRAS					-	3.887,65	
13.3.1.			TORNEIRA PARA LAVATÓRIO					-	3.436,91	
13.3.1.1.	Composição	365	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA POR PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	8,00	250,93	BDI 1	323,05	2.584,40	RA
13.3.1.2.	Composição	491	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA COM ALAVANCA E BICO ANTIFURTO - PCD NBR9050	UN	3,00	220,73	BDI 1	284,17	852,51	RA
13.3.2.			TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA					-	256,91	
13.3.2.1.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	199,56	BDI 1	256,91	256,91	RA
13.3.3.			TORNEIRA PARA TANQUE					-	193,83	
13.3.3.1.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	150,56	BDI 1	193,83	193,83	RA
13.4.			BACIA SANITÁRIA					-	10.399,86	
13.4.1.			BACIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA					-	10.399,86	

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE: https://lc.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
13.4.1.1.	Composição	492	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA - PADRÃO MÉDIO - INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM E ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	848,22	BDI 1	1.092,00	6.552,00	RA
13.4.1.2.	Composição	404	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - INCLUSO KIT FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	996,29	BDI 1	1.282,62	3.847,86	RA
13.5.			MICTÓRIO					-	2.704,82	
13.5.1.			MICTÓRIO DE LOUÇA					-	2.704,82	
13.5.1.1.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	830,56	BDI 1	1.069,26	2.138,52	RA
13.5.1.2.	SINAPI	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	1,13	389,27	BDI 1	501,15	566,30	RA
13.6.			CHUVEIROS					-	135,98	
13.6.1.			CHUVEIRO ELÉTRICO					-	135,98	
13.6.1.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	105,62	BDI 1	135,98	135,98	RA
13.7.			ACESSÓRIOS PCD					-	7.420,56	
13.7.1.			BARRA DE APOIO					-	5.381,82	
13.7.1.1.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	464,49	BDI 1	597,98	5.381,82	RA
13.7.2.			BANQUETA PARA BANHO					-	2.038,74	
13.7.2.1.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.583,61	BDI 1	2.038,74	2.038,74	RA
13.8.			COMPLEMENTOS					-	4.724,02	
13.8.1.			PAPELEIRA					-	4.223,17	
13.8.1.1.	Composição	493	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL TOALHA EM AÇO INOX INTERFOLHAS (02 OU 03 FOLHAS)	UN	7,00	227,58	BDI 1	292,99	2.050,93	RA
13.8.1.2.	Composição	494	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX (ROLO ATÉ 400m)	UN	9,00	187,48	BDI 1	241,36	2.172,24	RA
13.8.2.			PORTA-SABÃO					-	500,85	
13.8.2.1.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	55,58	BDI 1	71,55	500,85	RA
14.			ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)					-	21.394,39	
14.1.			TOMADAS					-	8.763,39	
14.1.1.			ENERGIA (TOMADAS)					-	7.899,71	
14.1.1.1.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,00	51,72	BDI 1	66,58	4.394,28	RA
14.1.1.2.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	59,32	BDI 1	76,37	1.527,40	RA

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://lc.ipm.com.br/p3a653414396e3





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
14.1.1.3.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	46,88	BDI 1	60,35	422,45	RA
14.1.1.4.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	35,93	BDI 1	46,26	92,52	RA
14.1.1.5.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	64,56	BDI 1	83,11	415,55	RA
14.1.1.6.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	49,50	BDI 1	63,73	764,76	RA
14.1.1.7.	Composição	391	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	3,00	73,21	BDI 1	94,25	282,75	RA
14.1.2.			DADOS (TOMADAS)					-	685,20	
14.1.2.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	53,22	BDI 1	68,52	685,20	RA
14.1.3.			VOZ (TOMADAS)					-	178,48	
14.1.3.1.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	34,66	BDI 1	44,62	178,48	RA
14.2.			INTERRUPTORES E DEMAIS COMANDOS					-	663,93	
14.2.1.			INTERRUPTOR 01 SEÇÃO					-	330,30	
14.2.1.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	31,67	BDI 1	40,77	122,31	RA
14.2.1.2.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	53,85	BDI 1	69,33	207,99	RA
14.2.2.			INTERRUPTOR 02 SEÇÕES					-	249,60	
14.2.2.1.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	48,47	BDI 1	62,40	249,60	RA
14.2.3.			INTERRUPTOR 03 SEÇÕES					-	84,03	
14.2.3.1.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	65,27	BDI 1	84,03	84,03	RA
14.3.			ILUMINAÇÃO					-	11.967,07	
14.3.1.			ILUMINAÇÃO INTERNA					-	11.072,82	
14.3.1.1.	Composição	405	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18/20W - BIVOLT	UN	62,00	128,85	BDI 1	165,88	10.284,56	RA
14.3.1.2.	Composição	469	LUMINÁRIA TIPO SPOT - SOBREPOR - PARA LÂMPADA PAR 20	UN	11,00	55,66	BDI 1	71,66	788,26	RA
14.3.2.			ILUMINAÇÃO EXTERNA					-	894,25	
14.3.2.1.	Composição	587	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 50W - 3000K - IP65	UN	7,00	64,32	BDI 1	82,81	579,67	RA
14.3.2.2.	Composição	595	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM - ALUMÍNIO NA COR PRETA - COM LÂMPADA LED 12W	UN	2,00	122,18	BDI 1	157,29	314,58	RA
15.			PINTURA					-	36.732,59	
15.1.			PINTURA (PREPARAÇÃO)					-	5.725,26	
15.1.1.			EMASSAMENTO					-	5.262,89	

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE: https://c.ipm.com.br/p3a653414396e3



Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
15.1.1.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	232,05	17,62	BDI 1	22,68	5.262,89	RA
15.1.2.			PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS					-	462,37	
15.1.2.1.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,12	23,75	BDI 1	30,58	462,37	RA
15.2.			PINTURA (ACABAMENTO)					-	31.007,33	
15.2.1.			PINTURA (SOBRE REBOCO)					-	4.745,97	
15.2.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	232,05	3,77	BDI 1	4,85	1.125,44	RA
15.2.1.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	232,05	11,09	BDI 1	14,28	3.313,67	RA
15.2.1.3.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	3,55	67,14	BDI 1	86,44	306,86	RA
15.2.2.			PINTURA (SUPERFÍCIES METÁLICAS)					-	1.438,82	
15.2.2.1.	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	45,36	24,64	BDI 1	31,72	1.438,82	RA
15.2.3.			PINTURA (TRATAMENTOS DIVERSOS)					-	24.822,54	
15.2.3.1.	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	431,50	27,01	BDI 1	34,77	15.003,26	RA
15.2.3.2.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	8,49	67,14	BDI 1	86,44	733,88	RA
15.2.3.3.	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	261,30	27,01	BDI 1	34,77	9.085,40	RA
16.			URBANIZAÇÃO					-	7.932,01	
16.1.			PAISAGISMO					-	3.916,57	
16.1.1.			COBERTURA VEGETAL					-	3.916,57	
16.1.1.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	118,04	22,11	BDI 1	28,46	3.359,42	RA
16.1.1.2.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	118,04	3,67	BDI 1	4,72	557,15	RA
16.2.			MOBILIÁRIO URBANO					-	4.015,44	
16.2.1.			LIXEIRA					-	1.654,48	
16.2.1.1.	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1,00	1.285,13	BDI 1	1.654,48	1.654,48	RA
16.2.2.			BICICLETÁRIO					-	2.360,96	

RECURSO

↓



Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10	
16.2.2.1.	SINAPI	103308	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8,00	229,24	BDI 1	295,12	2.360,96	RA
17.			DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO					-	5.343,09	
17.1.			DESMONTE DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	1.665,52	
17.1.1.			TAPUME					-	239,62	
17.1.1.1.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	61,60	3,02	BDI 1	3,89	239,62	RA
17.1.2.			ALOJAMENTO / DEPOSITO / BANHEIRO					-	1.425,90	
17.1.2.1.	Composição	471	DEMOLIÇÃO / DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS - COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL	M2	30,00	36,92	BDI 1	47,53	1.425,90	RA
17.2.			LIMPEZA FINAL					-	3.677,57	
17.2.1.			LIMPEZA PARA ENTREGA FINAL					-	1.638,17	
17.2.1.1.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	37,12	3,30	BDI 1	4,25	157,76	RA
17.2.1.2.	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	50,95	3,81	BDI 1	4,90	249,66	RA
17.2.1.3.	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	30,24	1,00	BDI 1	1,29	39,01	RA
17.2.1.4.	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	31,76	2,65	BDI 1	3,41	108,30	RA
17.2.1.5.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	168,08	1,65	BDI 1	2,12	356,33	RA
17.2.1.6.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	9,00	6,15	BDI 1	7,92	71,28	RA
17.2.1.7.	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	8,48	16,89	BDI 1	21,74	184,36	RA
17.2.1.8.	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	9,35	BDI 1	12,04	12,04	RA
17.2.1.9.	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	11,00	6,15	BDI 1	7,92	87,12	RA
17.2.1.10.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	53,57	5,40	BDI 1	6,95	372,31	RA
17.2.2.			BOTA-FORA (ENTULHO)					-	2.039,40	
17.2.2.1.	Composição	472	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (5m³)	M3	15,00	105,61	BDI 1	135,96	2.039,40	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 94810-001	Nº TransfereGOV 972666	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação do CEU da Cultura, no município Alvorada/RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação do CEU da Cultura	MUNICÍPIO / UF Alvorada/RS	BDI 1 28,74%	BDI 2 21,53%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 34 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Implantação do CEU da Cultura									2.170.519,10
Observações:									

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Alvorada/RS
Local
quarta-feira, 3 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Felipe Gauze Bohns
CREA/CAU: CREA RS164196
ART/RRT: 13809592

RECURSO



ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/12/2025 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://lc.ipm.com.br/p3a653414396e3>

